



RAN-1203

T.Y.B.Sc. (Sem.-VI) Examination

March / April - 2019

(Plant Ecology and Phyto-Geography) 604

वनस्पति शास्त्र- पेपर (६०४)

Time: 2 Hours]

[Total Marks: 50

સૂચના : / Instructions

૧)

નીચે દર્શાવેલ નિશાનીવાળી વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી.
Fill up strictly the details of signs on your answer book

Name of the Examination:

B.Sc. (Sem.-VI)

Name of the Subject :

(Plant Ecology and Phyto-Geography)

Subject Code No.: 1 2 0 3

Seat No.:

--	--	--	--	--	--

Student's Signature

૨) દરેક પ્રશ્નની જમણી બાજુમાં દર્શાવેલ આંક ગુણ દર્શાવે છે.

૩) જરૂર જણાય ત્યાં નામ નીર્દેશન વાળી આકૃતિ દોરો.

પ્રશ્ન: ૧. નીચેના પ્રશ્નો ના ટૂંકમાં જવાબ આપો.

૦૮

૧. ઈકોલોજીકલ નિશ કોને કહેવાય?
૨. અનુક્રમણ એટલે શુ?
૩. વનસ્પતિ સમુદાયની વ્યાખ્યા આપો.
૪. કોઈ પણ બે મેન્ગ્રોવ વનસ્પતિઓ ના વૈજ્ઞાનિક નામ જણાવો.
૫. જૈવિક ઘડિયાળ કોને કહેવાય?
૬. પ્રભાવી પણ એટલે શુ?
૭. કિટાહારી વનસ્પતિઓના બે ઉદાહરણ આપો.
૮. ઘનતા નુ સુત્ર જણાવો.

- પ્રશ્ન: ૨. વર્ણવો (ગમે તે બે) ૧૪
૧. પુર્વ હિમાલયનો વનસ્પતિ સમુહ.
 ૨. જલ સંચક્ર અનુક્રમણ
 ૩. સહજવન
- પ્રશ્ન:૩. વર્ણવો (ગમે તે બે) ૧૪
૧. રિમોટ સેન્સિંગ
 ૨. ભુમિ ના સ્તરો અને ભેજ
 ૩. ખડકોનુ અનુક્રમણ
- પ્રશ્ન: ૪. વર્ણવો (ગમે તે બે) ૧૪
૧. ગુજરાતના રણ પ્રદેશનો વનસ્પતિ સમુહ.
 ૨. પરીપજીવીતા
 ૩. વનસ્પતિ સમાજના સંખ્યાત્મક લક્ષણો.

English Version

Instructions

- (1) As per the instruction no. 1 of page no. 1
- (2) Figures to right indicate full marks of questions.

Que: 1. Answer in Brief. 08

1. What is Ecological Nish?
2. What is Plant Succession?
3. Define 'Plant Community
4. State any two botanical names of Mangrove Plants.
5. What is Biological Clock?
6. What is Dominancy?
7. State the name of any two Insectivorous plants.
8. State the formula of Density.

- Que: 2. Describe (any two) 14**
1. Vegetation of Eastern Himalaya
 2. Hydrosere succession
 3. Symbiosis
- Que: 3. Describe (any two) 14**
1. Remote Sensing
 2. Soil profile and Soil Moisture
 3. Xerosere (Lythosere) succession
- Que: 4. Describe (any two) 14**
1. Desert vegetation of Gujarat
 2. Parasitism
 3. Quantitative characters of plant community
-